

Silicafume Gel N50

ژل سیلیکافیوم SF-N50

ژل سیلیکافیومی چند منظوره

شرح

- ژل سیلیکافیومی چند منظوره SF-N50 یک نوع افزودنی پیشرفته و اصلاح شده بتن است که به منظور ساخت بتن های توانمند، آب بند، با پایایی و دوام، نفوذ ناپذیر و همچنین بتن هایی که افزایش مقاومت فشاری، کششی و خمشی مد نظر است تولید و مورد استفاده قرار می گیرد. این محصول علاوه بر موارد ذکر شده با شبکه ماتریسی از الیاف که در بتن بوجود می آورد باعث کاهش ترک های سطحی و پلاستیک می شود SF-N50 مقاومت بتن را در برابر عوامل مهاجم چون یون کلر و سولفات بالا برده و به افزایش دوام بتن کمک شایان توجهی می نماید.
- فوق روان کننده و پودر میکروسیلیس این محصول با استانداردهای ASTM C-494 TYPE F و ۲۹۳۰ ایران مطابقت دارد.

مصارف

- سازه های بتنی که در معرض سیکل های ذوب و انجماد قرار دارند
- ساز های آب بند (مخازن، سدها، ساز های دریایی، تصفیه خانه ها)
- عرشه پل ها و پارکینگ ها
- بتن های خاص و مورد توجه (نظامی، پدافندی، ضد تشعشع)
- بتن های در معرض بارهای متناوب دینامیکی و ضربه
- بتن های حجیم
- بتن های نفوذناپذیر و با دوام
- بتن های در معرض انفجار
- بتن های در معرض محیط های خورنده (یون کلر و سولفات)
- بتن های پیش ساخته

خصوصیات ویژه

- افزایش دوام و پایایی و کاهش بسیار چشمگیر نفوذپذیری
- افزایش اسلامپ و کاهش آب مصرفی بدون مصرف فوق روان کننده به صورت جداگانه
- افزایش مقاومت های فشاری، خمشی و کششی بتن در تمام سنین
- جلوگیری از نفوذ عوامل مهاجم (یون کلر، سولفات و ...)
- رفع مشکل حرارتی بتن های حجیم با تعدیل مثبت در

حرارت زایی بتن

- سهولت در استفاده (جابجایی، نگهداری آسان، حفظ سلامت و بهداشت کارکنان)
- جایگزینی سیمان تیپ ۲ با سیمان تیپ ۵
- امکان کاهش ترک های پلاستیک
- تفاوتی به لحاظ عملکرد شیمیایی با مکمل بتن S-C20 ندارد

مشخصات فیزیکی و شیمیایی

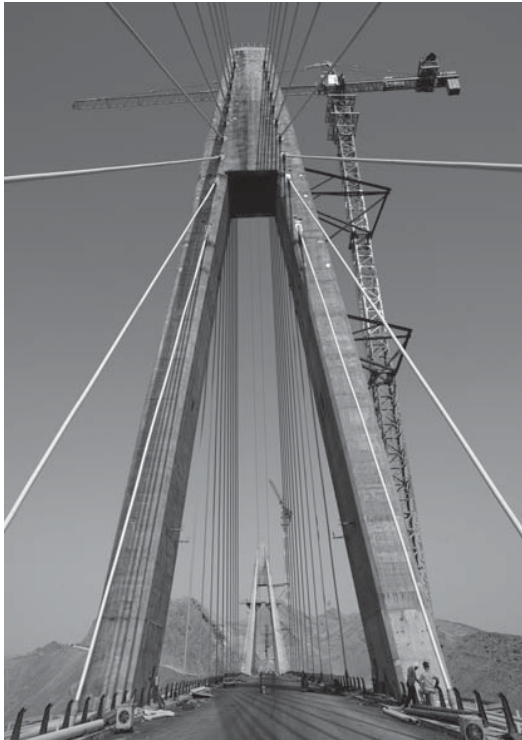
وزن مخصوص	۱/۳۰ - ۱/۳۵ gr/cm ³
رنگ	قهوه ای
حالت فیزیکی	ژله ای
مقدار کلر	صفر
میزان نیترات	ندارد
نقطه انجماد	صفر درجه
نقطه اشتعال	ندارد

میزان مصرف

بهترین میزان مصرف این ماده برای کسب مشخصات خاص از طریق آزمایشات مختلف در شرایط کارگاهی تعیین می شود ولی بطور معمول میزان مصرف این محصول بین ۶ الی ۱۰ کیلوگرم در هر ۱۰۰ کیلوگرم از مواد سیمانی بتن می باشد. استفاده میزان بیشتر از محدوده به شرط انجام آزمایشات کارگاهی امکان پذیر خواهد بود.

نحوه مصرف

بهتر است SF-N50 را در زمان ساخت بتن و یا بعد از اختلاط بتن مورد استفاده قرارداد. پیشنهاد می شود در مواردی که فاصله زمانی ساخت و بتن ریزی زیاد است در دو مرحله مورد استفاده قرار گیرد (یک قسمت در بچینگ و قسمت بعدی ۲ دقیقه قبل از بتن ریزی به تراک میکسر اضافه گردد) پس از اضافه کردن حدود



۲ تا ۴ دقیقه مخلوط را به هم بزنید، بهتر است قبل از مصرف با شرکت بتن پاس تماس حاصل فرمایید.

بسته بندی و طریقه نگهداری

در بسته بندی سطل های ۲۵ کیلوگرمی عرضه می گردد. شرایط و مدت نگهداری SF-N50 دور از سرما، یخبندان، گرما و تابش مستقیم و طولانی نور خورشید در بسته بندی اولیه ۱۲ ماه پس از تاریخ تولید می باشد.

موارد بهداشت و ایمنی

در هنگام استفاده از این ماده سعی شود از تماس با پوست و چشم جلوگیری شود. جهت پیشگیری بهتر است از دستکش و عینک استفاده شود، در صورت تماس با مقدار فراوانی آب شستشو داده و به پزشک مراجعه شود.

تأییدیه کیفیت

تمام محصولات که توسط شرکت بتن پاس تولید و عرضه می گردند مطابق با استانداردهای کیفی بین المللی می باشند.